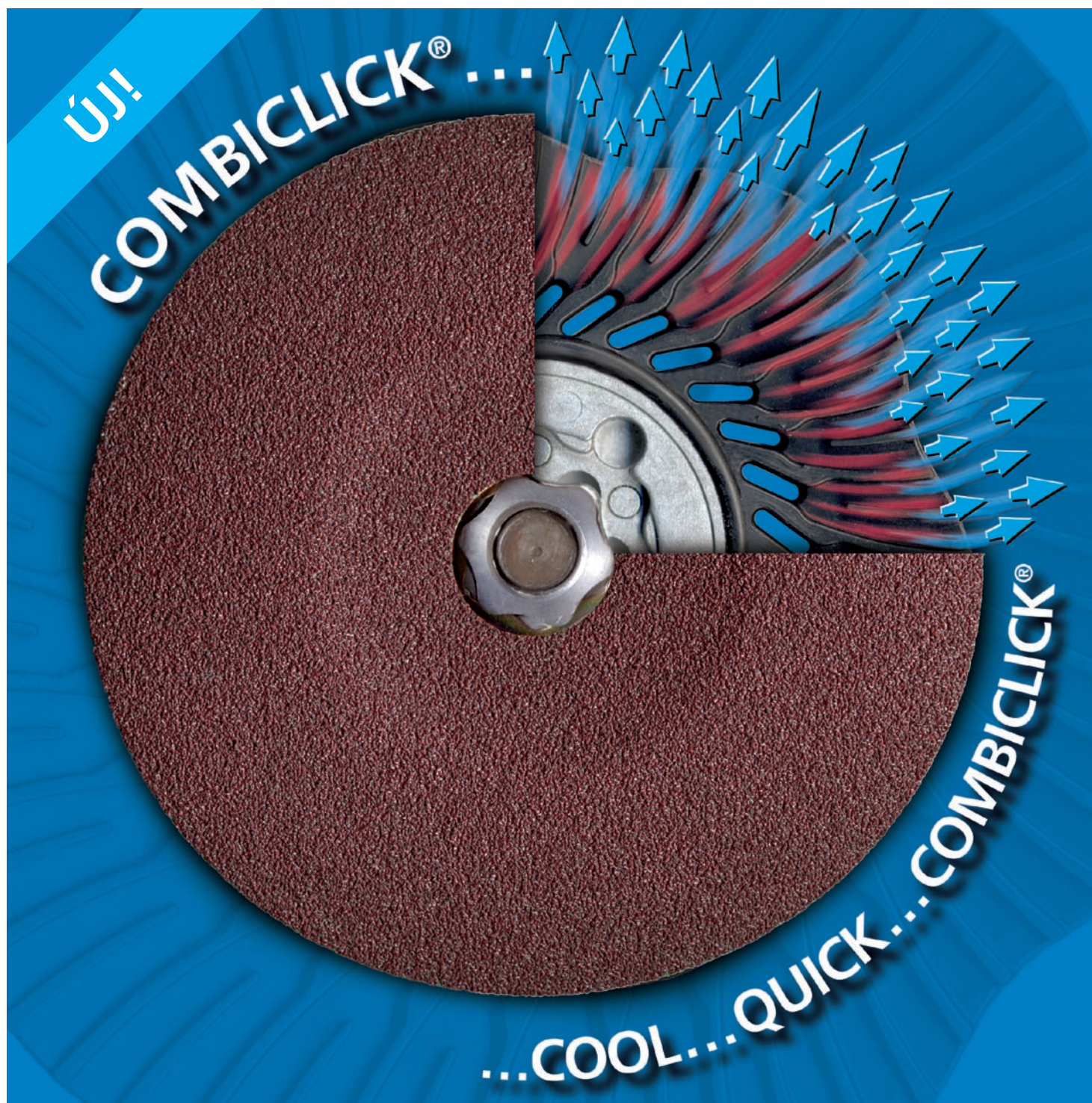
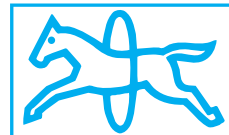


▶ **COMBICLICK®** fibertárcsa

szabadalmaztatott hűtő és felfogató rendszerrel

PFERD



- 25%-kal magasabb csiszolási teljesítmény.
- 30%-kal alacsonyabb munkadarab hőmérséklet.
- 30%-kal alacsonyabb szerszámkopás.
- 75% időmegtakarítás a gyorsabb szerszámcsere következtében.



COMBICLICK® fibertárcsa

szabadalmaztatott hűtő és felfogató rendszerrel

A PFERD bemutatja új fejlesztésű szabadalmaztatott gyorsfelfogatású és hűtőrendszerű fibertárcsáit.

A COMBICLICK® rendszer egy új kialakítású támtányér és a fibertárcsa hátoldalán lévő stabil felfogató kombinációja. Az új támtányérral a COMBICLICK® fibertárcsák valamennyi, a kereskedelemben kapható sarokcsiszolóra felfoghatók.

A támtányér hűtőbordái gondoskodnak az átáramló levegőmennyiségről, amelynek következtében jelentősen csökken a csiszoló anyag, valamint a munkadarab hőterhelése.

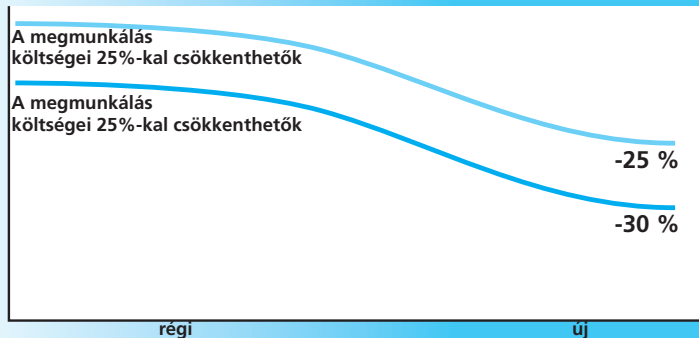
A gyors felfogatórendszer, az erős tartó, a megbízható rögzítés és az optimális hűtőhatás eredménye

- 25%-kal nagyobb leválasztási teljesítmény,
- 30 %-kal növelt élettartam és csiszolószemcse kihasználás,
- 30%-kal kisebb szerszámkopás,
- 30%-kal alacsonyabb munkadarab hőmérséklet.

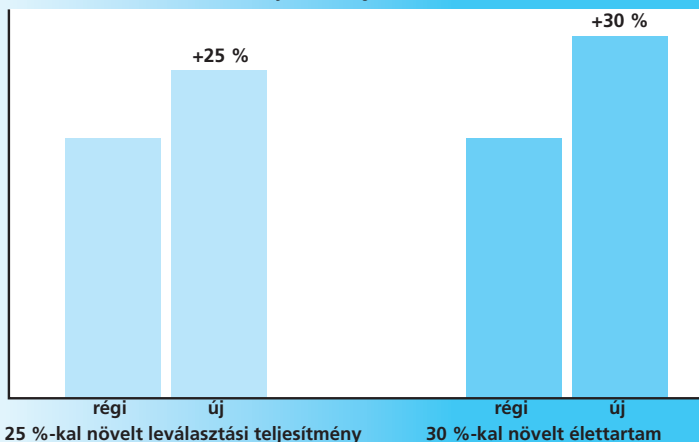
A szabadalmaztatott COMBICLICK® fibertárcsák használatával nő a termelékenység, a gyors szerszámcsere költségmegtakarítást eredményez.

A már régóta ismert, de a felsoroltakban jelentősen megváltozott terméktulajdonságú fibertárcsák a szerszám kiválasztás folyamatában jelentős értékű szerszámokká léptek elő.

Csökken a megmunkálási költség és a munkadarab hőmérséklete

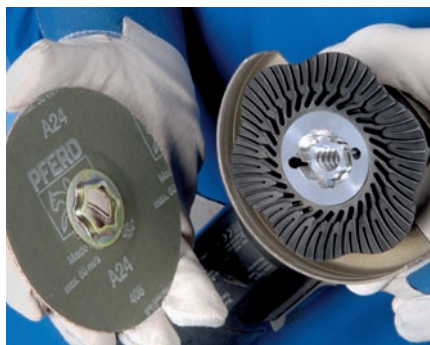


Növelt élettartam és leválasztási teljesítmény



Felhasználói előnyök:

A rendszer



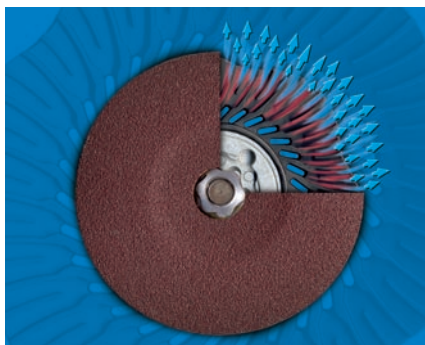
Egyszerű, komfortos kezelhetőség.

Flexibilis csiszolás



Fibertárcsa homlokfelületével végzett lágy és rendkívül flexibilis csiszolási folyamat.

A hűtés mechanizmusa



Rendkívül hatékony szerszám és munkadarab hűtés.

A felfogás



Az extrém gyors szerszámcsere csökkenti a megmunkálási folyamatok költségét.

COMBICLICK® -kel kicsi, egészen lapos érintési szöggel történhet a munkavégzés!

Régi alkalmazás



Új alkalmazás a COMBICLICK® használatával



COMBICLICK® felfogatásnál nincs a felfogatósi síkból előreálló fém rögzítő elem, amely megkarcolhatja a munkadarabot és ez a tárcsa felületén lévő csiszolószemcsék teljes kihasználását teszi lehetővé.

COMBICLICK® fibertárcsa

szabadalmaztatott hűtő és felfogató rendszerrel



A PFERD a COMBICLICK® fibertárcsák széles választékát kínálja, amely különböző

- szemcseméretű,
- szemcse anyagú és
- átmérőjű tárcsákat jelent.

A széleskörű program minden felhasználói igényre a durva csiszolástól a finomcsiszolásig kínál optimális szerszámot.

Előnyök:

- Magas élettartam.
- Egyforma csiszolatkép.
- Magas leválasztási teljesítmény.
- Nagy rugalmasság.
- Kiválóan kötött szemcsék.

Alkalmazási példák:

- Hegesztési varratok megmunkálása.
- Acélszerkezetek sorjainak eltávolítása.
- Durva csiszolási munkák.
- Rozsdamentes szerkezetek finomcsiszolása.
- Hengerlési és öntési reve eltávolítása.
- Keskeny, nehezen hozzáférhető (pl. hűtőbordák) csiszolása

Alkalmazástechnikai javaslat

A COMBICLICK® fibertárcsák a COMBICLICK® támtányérral valamennyi, a kereskedelemben kapható sarokcsiszolóra felfoghatók.

Rendelési útmutató

A támtányéért kérjük külön megrendelni.

Munkavédelmi ajánlások



= Használjon védőszemüveget!



= Használjon fülvédőt!



= Használjon porvédőmaszkot!



= Csak támtányérral szabad használni!



= Nem használható vizes csiszolásra!

Alkalmazási javaslatok COMBICLICK® fibertárcsákhoz

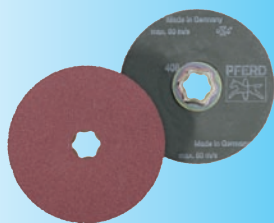
csiszoló szemcse			Korund A 4. oldal	Korund A-COOL 5. oldal	Cirkon- korund Z 4. oldal	Cirkon- korund Z-COOL 5. oldal	Kerámia- szemcse CO 4. oldal	Kerámia- szemcse CO-COOL 5. oldal
Anyagcsoportok								
Acél és acél öntvények	Edzetlen acélok	Szerkezeti acélok Szénacélok Szerszámacélok Ötvöztelen acélok Öntvények	●		○		○	
	Edzett acélok	Szerszámacélok Edzett acélok Öntvények	○		●		●	
Rozsdamentes acélok	INOX			●	○	●		●
Nem-vas fémek	Puha nem-vas fémek	Alu ötvözetek Alu-ötvözetek	○	●		○		○
		Sárgaréz Vörösréz Cink	●		○		○	
	Kemény nem-vas fémek	Nagyon kemény Alu ötvözetek	●		○		○	
		Bronz Titán			○	●	○	●
	Nagy hőállóságú anyagok	Nikkelbázisú ötvözetek Ni-Co-Legierungen			○	●	○	●
Nem-vas fémek	Öntvények	Szürkeöntvény Gömbgrafitos öntvény	●		○		●	
Egyebek	Műanyagok	Szálerősítéssel műanyagok, hőre lágyuló műanyagok	●					
	Fa, Lakkok	Fa, forgácslapok, Lakkok	●					

● = Elsődleges alkalmazás ○ = Másodlagos, lehetséges alkalmazás

COMBICLICK® fibertárcsa

szabadalmaztatott hűtő és felfogató rendszerrel

COMBICLICK® fibertárcsák szemcse : korund A



Univerzálisan alkalmazhatók a durvítól a finomcsiszolásig az iparban és a barkács-szektorban egyaránt. Megmunkálható anyagokat lásd a 3. oldalon.

Szemcse : korund A

Rendelési útmutató

A COMBICLICK® támtányért kérjük külön megrendelni!

Rendelési példa

CC-FS 180 A 60



A rendelési példa magyarázata

CC-FS = COMBICLICK® fibertárcsa

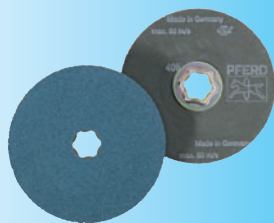
180 = \varnothing D mm

A = szemcse : korund A

60 = szemcsefinomság

Rendelési szám	Szemcsefinomság						\varnothing D [mm]	Max. megeng. [n/perc]		
	24	36	50	60	80	120				
EAN 4007220										
CC-FS 115 A	763179	763186	763193	763209	763216	763223	115	13.300	25	750
CC-FS 125 A	721988	721995	722008	722039	722060	722077	125	12.200	25	875
CC-FS 180 A	722091	722107	722121	722138	722145	722152	180	8.500	25	1850

COMBICLICK® fibertárcsák szemcse : cirkonkorund Z



Nagy anyagválasztási teljesítménnyel és hosszú élettartammal rendelkező szerszám, durva csiszolási munkákhoz alkalmazhatók.

A nagyteljesítményű cirkonkorund csiszolószemcsével a legkiválóbb csiszolási teljesítmény teljesítményerős meghajtógépeken nagyobb felületi nyomás mellett érhető el.

Megmunkálható anyagokat lásd a 3. oldalon.

Szemcse : cirkonkorund Z

Rendelési útmutató

A COMBICLICK® támtányért kérjük külön megrendelni!

Rendelési példa

CC-FS 180 Z 60



A rendelési példa magyarázata

CC-FS = COMBICLICK® fibertárcsa

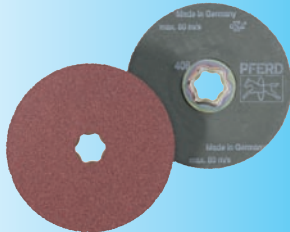
180 = \varnothing D mm

Z = szemcse : cirkonkorund Z

60 = szemcsefinomság

Rendelési szám	Szemcsefinomság						\varnothing D [mm]	Max. megeng. [n/perc]		
	24	36	50	60	80	120				
EAN 4007220										
CC-FS 115 Z	-	722572	722596	763230	722619	722633	115	13.300	25	750
CC-FS 125 Z	722640	722657	722664	722671	722688	722695	125	12.200	25	875
CC-FS 180 Z	722701	722718	722725	722732	722749	722756	180	8.500	25	1850

COMBICLICK® fibertárcsák szemcse : kerámia szemcse CO



A kerámiaszemcsés fibertárcsák rendelkeznek a hosszú élettartam mellett a legmagasabb anyagválasztási teljesítménnyel. A kerámiaszemcse kiválóan alkalmas kemény anyagok és bevonatrétegek megmunkálására. Javasolt teljesítményerős sarokcsiszológó használata. Megmunkálható anyagokat lásd a 3. oldalon.

Szemcse : kerámiaszemcse CO

Rendelési útmutató

A COMBICLICK támtányért kérjük külön megrendelni!

Rendelési példa

CC-FS 180 CO 60



A rendelési példa magyarázata

CC-FS = COMBICLICK® fibertárcsa

180 = \varnothing D mm

CO = szemcse : kerámiaszemcse CO

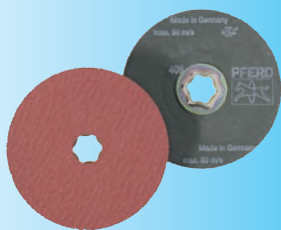
60 = szemcsefinomság

Rendelési szám	Szemcsefinomság						\varnothing D [mm]	Max. megeng. [n/perc]		
	24	36	50	60	80	120				
EAN 4007220										
CC-FS 115 CO	763247	763254	763261	763278	763285	763292	115	13.300	25	750
CC-FS 125 CO	722084	722169	722183	722206	722237	722268	125	12.200	25	875
CC-FS 180 CO	722282	722305	722336	722350	722374	722428	180	8.500	25	1850

COMBICLICK® fibertárcsa

szabadalmaztatott hűtő és felfogató rendszerrel

COMBICLICK® fibertárcsák szemcse : korund A-COOL



Az agresszív kerámiaszemcsés fibertárcsák rendelkeznek a legmagasabb anyagleválasztási teljesítménnyel a kemény, rossz hővezető anyagokon. A szemcsebevonat csiszolásaktív töltőanyagai jelentősen megnövelik a szerszám anyagleválasztási teljesítményét, magakadályozzák a vászon eltömődését és elvezetik a csiszoláskor keletkező hőt ; „hűvös csiszolás”. A megmunkálható anyagokat lásd a 3. oldalon.

Szemcse : korund A-COOL

Rendelési útmutató



A COMBICLICK® támtányért kérjük külön megrendelni!

Rendelési példa

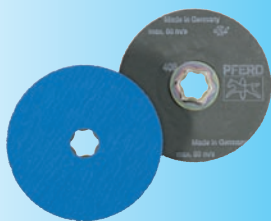
CC-FS 115 A-COOL 60

A rendelési példa magyarázata

CC-FS = COMBICLICK® fibertárcsa
115 = \varnothing D mm
A = szemcse : korund A
COOL = kötőanyag
60 = szemcsefinomság

Rendelési szám	Szemcsefinomság							\varnothing D [mm]	Max. megeng. [n/perc]		
	50	60	80	120	150	180	220				
EAN 4007220											
CC-FS 115 A-COOL	-	722176	722190	722213	722220	-	722244	115	13.300	25	750
CC-FS 125 A-COOL	722251	722275	722299	722312	722329	722343	722367	125	12.200	25	875
CC-FS 180 A-COOL	722398	722411	722435	722459	722466	722527	722541	180	8.500	25	1850

COMBICLICK® fibertárcsák szemcse : cirkonkorund Z-COOL



A szemcse nagy anyagleválasztási igényű durva csiszolásoknál hatékony „hűvös” csiszolószerként használható. A nagyteljesítményű cirkonkorund szemcsével a legjobb leválasztási teljesítmény teljesítményerős sarokcsiszolókon nagyobb felületi nyomás mellett érhető el. Csiszolásaktív töltőanyagok érzékelhetően növelik a leválasztási teljesítményt és elősegítik a rossz hővezető anyagok megmunkálásakor keletkező hő elvezetését.

A megmunkálható anyagokat lásd a 3. oldalon.

Szemcse : cirkonkorund Z-COOL

Rendelési útmutató



A COMBICLICK® támtányért kérjük külön megrendelni!

Rendelési példa

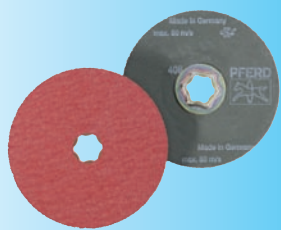
CC-FS 180 Z-COOL 60

A rendelési példa magyarázata

CC-FS = COMBICLICK® fibertárcsa
180 = \varnothing D mm
Z = szemcse : cirkonkorund Z
COOL = kötőanyag
60 = Szemcsefinomság

Rendelési szám	Szemcsefinomság				\varnothing D [mm]	Max. megeng. [n/perc]		
	36	50	60	80				
EAN 4007220								
CC-FS 125 Z-COOL	722763	722770	722787	722015	125	12.200	25	750
CC-FS 180 Z-COOL	722022	722046	722114	722053	180	8.500	25	1725

COMBICLICK® fibertárcsák szemcse : kerámiaszemcse CO-COOL



Az agresszív kerámiaszemcsés fibertárcsák rendelkeznek a legmagasabb anyagleválasztási teljesítménnyel a kemény, rossz hővezető anyagokon. A szemcsebevonat csiszolásaktív töltőanyagai jelentősen megnövelik a szerszám anyagleválasztási teljesítményét, magakadályozzák a vászon eltömődését és elvezetik a csiszoláskor keletkező hőt ; „hűvös csiszolás”. A megmunkálható anyagokat lásd a 3. oldalon.

Szemcse : kerámiaszemcse CO-COOL

Rendelési útmutató



A COMBICLICK® támtányért kérjük külön megrendelni!

Rendelési példa

CC-FS 180 CO-COOL 60

A rendelési példa magyarázata

CC-FS = COMBICLICK® fibertárcsa
180 = \varnothing D mm
CO = szemcse : kerámiaszemcse
COOL = kötőanyag
60 = szemcsefinomság

Rendelési szám	Szemcsefinomság						\varnothing D [mm]	Max. megeng. [n/perc]		
	24	36	50	60	80	120				
EAN 4007220										
CC-FS 115 CO-COOL	763308	763315	763322	763339	763346	763353	115	13.300	25	750
CC-FS 125 CO-COOL	722442	722473	722480	722497	722503	722510	125	12.200	25	750
CC-FS 180 CO-COOL	722534	722558	722565	722589	722602	722626	180	8.500	25	1725

COMBICLICK® fibertárcsa

COMBICLICK® támtányér

COMBICLICK® támtányér





A kínálatunkban szereplő támtányérokkal COMBICLICK® fibertárcsák valamennyi, a kereskedelmi forgalomban kapható sarokcsiszolóra felfoghatók. A támtányér hűtőbordái gondoskodnak az átáramló levegőmennyiségről, amelynek következtében jelentősen csökken a csiszoló anyag, valamint a munkadarab hőterhelése.

A szabadalmaztatott COMBICLICK® felfogatórendszer a szerszámcsere idejét minimálisra csökkenti.

Biztonságtechnikai útmutatás

Maximálisan engedélyezett kerületi sebesség 80 m/s.



Rendelési szám	EAN 4007220	Megfelel az alábbi fibertárcsákhoz	Megfelelő az alábbi géptípusokhoz		
CC-GT 115-125 M14	725764	CC-FS 115 CC-FS 125	115-ös és 125-ös sarokcsiszolók M14-es menetkivezetéssel	1	165
CC-GT 115-125 5/8"	725771	CC-FS 115 CC-FS 125	115-ös és 125-ös sarokcsiszolók 5/8"-os menetkivezetéssel	1	165
CC-GT 180 M14	725788	CC-FS 180	180-as sarokcsiszolók M14-es menetkivezetéssel	1	250
CC-GT 180 5/8"	725795	CC-FS 180	180-as sarokcsiszolók 5/8"-os menetkivezetéssel	1	250

